

Weekly Report

2019.0708-2019.0714

1.This Week

南方电网项目

- 1.修改完成技术报告，已发给楷洪检查。
- 2.制作完成答辩PPT初稿，正在按照要求修改PPT。

基金项目

- 1.阅读论文，学习 (1)如何用马尔科夫随机过程模拟级联故障；(2)研究级联故障与代数连接度的关系，尝试使用公式推导出相关性关系。

IJCAI 论文

- 1.处理小组内的温州出租车轨迹数据集：根据时间段将出租车轨迹绘制出一系列热力图，过滤处于停止状态的数据，并根据数据分布调整绘制的scale。需要下周与兆嵩等熟悉此数据集的同学讨论，数据集存在哪些pattern，以及该如何标注。
- 2.下周计划：
 - 周一-周三：与熟悉城市数据的同学讨论数据中存在的pattern，确定该数据是否可用（若数据中无法发现明显的pattern，则需要再更换更为合适的数据集。）
 - 周四-周日：若温州出租车数据可用，则完成数据的标注；若数据集不可用，则再寻找合适的数据集（开源数据集优先）。
- 3.总体计划：
 - 7月：确定要使用的数据集，完成数据集的标注，并在模型上训练该数据集。
 - 8月初-8月中旬：完成模型在新数据集上的训练，并完成对比实验。
 - 8月中旬-8月底：完成论文修改。

其他

- 1.校验mooc课程视频，出弹题。
- 2.修改Chinavis综述论文的报告PPT（卢金璇制作），制作论文与poster的FastForward PPT.

每周工作时间: (除去午睡与吃饭)

9 小时 / 工作日

(周末回家看病)

本周平均总时长: 45小时